

3D-Micromac AG

Technologie-Campus 8
09126 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 400 430
TELEFAX +49 371 400 4340
info@3d-micromac.com
www.3d-micromac.com



GESCHÄFTSFÜHRUNG/ MANAGEMENT

MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 51-70%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO9001:2015

STATUS Finalist | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung

WIRTSCHAFTSZWEIGE Herstellung von Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung

PRODUKTE Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Lasersysteme zum Bohren | Lasersysteme zum Perforieren | Lasersysteme zum Schneiden | Lasersysteme zum Schweißen | Lasersysteme zur Oberflächenbehandlung | Sonstige Lasersysteme zur Materialbearbeitung | Maschinen für die Flat Panel Display und LCD-Technik | Maschinen für die Mikrosystemtechnik | Maschinen für die Solartechnik | Maschinen und Anlagen für die Halbleitertechnik | Laser-Schneidmaschinen | Laser-Schneidzentren | Laser-Schweißmaschinen | Laserzentren für andere Bearbeitungsverfahren | Maschinen für Selektives Laser-Sintern (SLS)

ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Umwelt/Energie

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Laserbohren | Laser-Pilotanlagen - Konzeptionierung, Entwicklung, Bau und Erprobung | Laserschneiden | Laserschweißen

LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Laserschneiden | Laserschweißen

SPEZIALAUSRÜSTUNG Im Geschäftsbereich der Laser-Lohnfertigung bieten wir die kundenspezifische Entwicklung von Laserprozessen sowie die Lohnfertigung von Bauteilen für Klein- und Großserien an. Die Fertigung findet dabei ausschließlich auf Lasermaschinen der 3D-Micromac statt, die zum Teil in einem Reinraum der Klasse ISO 7 aufgestellt sind. Je nach Anforderung stehen in unserem Applikationszentrum industrielle Lasersysteme als auch flexible Entwicklungsanlagen zur Verfügung. In Kombination mit verschiedensten Strahlquellen der führenden Laserhersteller sowie unserem Know-how fertigen wir technisch und qualitativ hochwertige Bauteile. Produktionseffizienz und Kostenbewusstsein stehen dabei an erster Stelle.

KURZPROFIL Die 3D-Micromac AG ist der führende Spezialist für Lasermikrobearbeitung. Unsere Experten entwickeln Verfahren, Maschinen und komplette Anlagen auf höchstem technischen und technologischen Niveau. Weltweit kommen diese in zahlreichen Hightech-Industrien erfolgreich zum Einsatz. Dazu gehören sowohl die Photovoltaik-, Halbleiter-, Glas- und Displayindustrie als auch die Mikrodagnostik und die Medizintechnik.

STATUS Finalist | Contract manufacturer | Own research/development

BRANCHES OF ECONOMY Manufacture of metal forming machinery

PRODUCTS Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Laser systems for drilling | Laser systems for perforating | Laser systems for cutting | Laser systems for welding | Laser systems for surface treatment | Miscellaneous laser systems for material processing | Machines for flat panel display and LCD technology | Machines for microsystem technology | Machines for solar technology | Machines and systems for semiconductor technology | Laser cutting machines | Laser cutting centres | Laser welding machines | Laser centres for other machining processes | Machines for selective laser sintering (SLS)

INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Environment/energy

RESEARCH AND DEVELOPMENT Laser drilling | Laser pilot systems, planning, developing, building and testing | Laser cutting | Laser welding

CONTRACT PRODUCTION Laser cutting | Laser welding

EQUIPMENT In the business deviation of laser contract manufacturing, we offer customer-specific development of laser processes as well as contract manufacturing of components for small and large series. The production is realized exclusively on laser machines of 3D-Micromac, partly placed in a clean room class ISO 7. Depending on your requirements, our laser application center offers industrial laser systems as well as versatile development systems. Our know-how in combination with various beam sources from the leading laser manufacturers helps us to manufacture high-quality components or devices. Production efficiency and cost awareness are the top priority.

SHORT PROFILE 3D-Micromac is the leading specialist in laser micromachining. Our team of experts develop processes, machinery and complete systems at the highest technical and technological level. 3D-Micromac systems have been successfully implemented in various high-tech industries worldwide. This includes photovoltaic, semiconductor, glass and display industry, micro diagnostics and medical technology.

